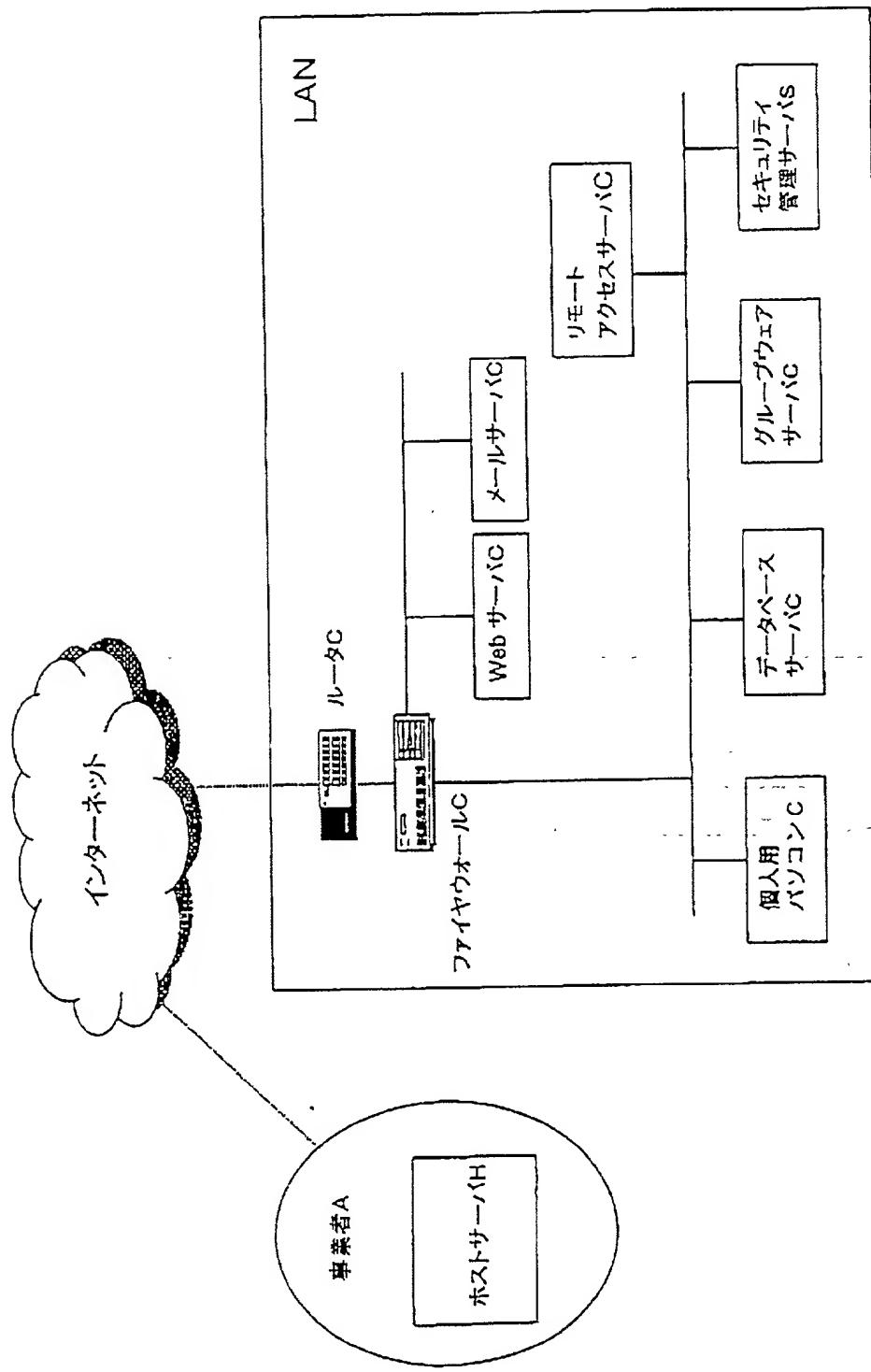


提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 1/ 21

整理番号= I D O 1 0 2 2 0

【図類名】 図面

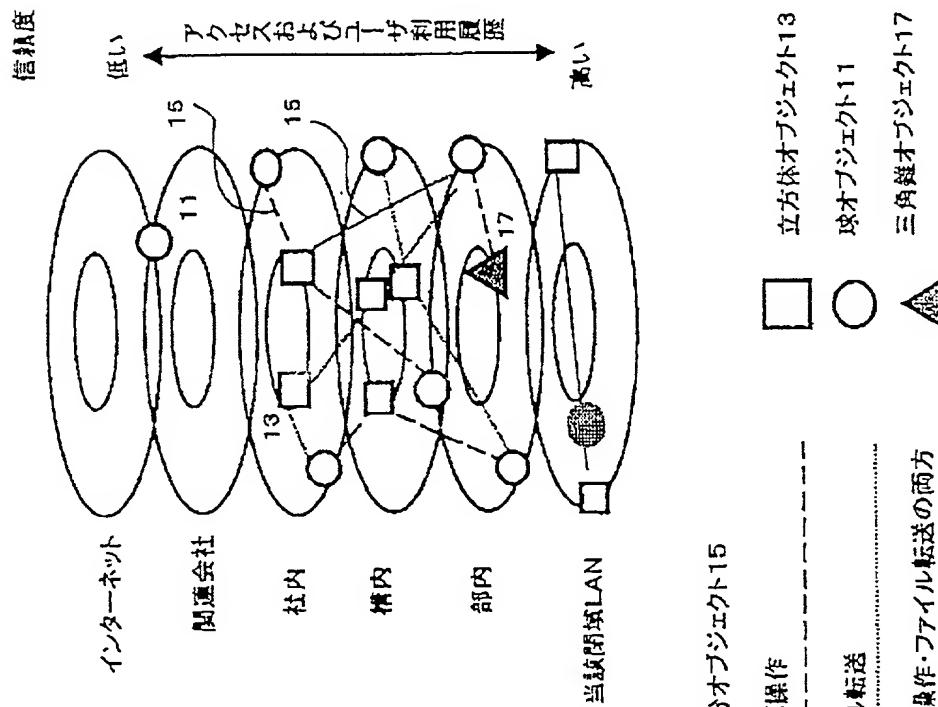
【図 1】



整理番号= I D 0 1 0 2 2 0

提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 2/ 21

【図2】



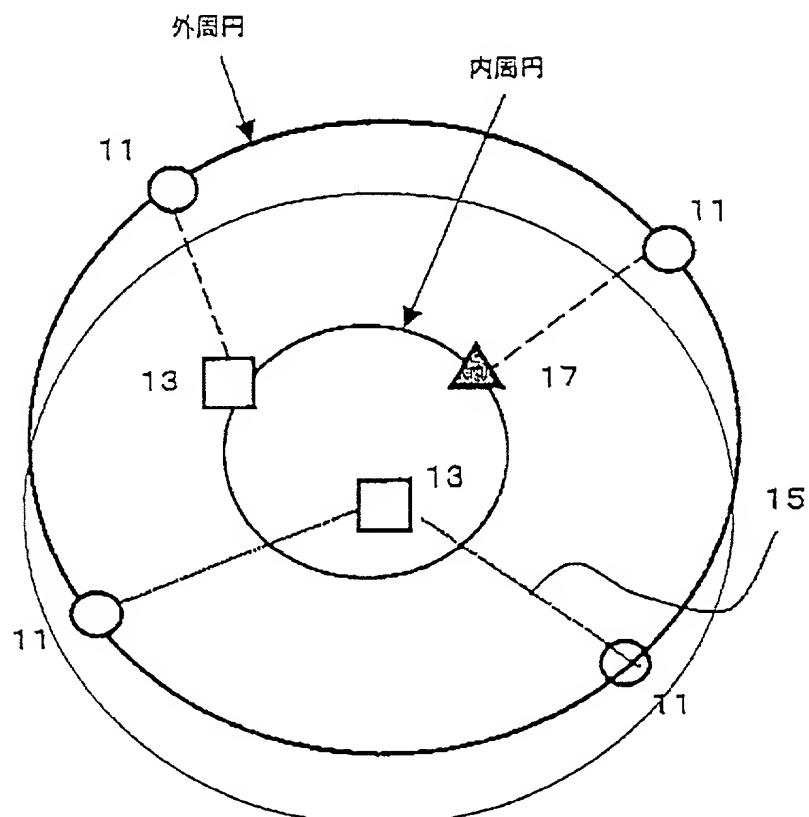
級分オブジェクト15

- ・長い破線 : 遠隔操作
- ・短い破線 : ファイル転送
- ・実線 : 遠隔操作・ファイル転送の両方

整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0

提出日 平成 13 年 6 月 5 日  
頁: 3 / 21

【図 3】



提出日 平成13年 6月 5日  
 頁: 4/ 21

登録番号= I D 0 1 0 2 2 0

【図4】

対象装置	レイヤーの表示方法(グループ分け)				表示時間	表示角度操作
	メイン屏	副屏	ビル障壁別	アクセス別		
1 個人用パソコン			○		リアルタイム ○	ハイライト ○
2 データベースサーバ	○			○	○	○
3 Webサーバ					○	○
4 メールサーバ	○				○	○
5						
6						
7						
8						
9						
10						
 OS						
環境設定		unix	unix	Windows	ログ洗浄時間	
1 個人用パソコン	○				OPEN	SEER DROP 5分
2 データベースサーバ	○					○
3 Webサーバ			○			○
4 メールサーバ			○			○
5						
6						
7						
8						
9						
10						

提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 5/ 21

整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0

[图 5]

提出日 平成13年 6月 5日  
 頁: 6/ 21

整理番号= I D 0 1 0 2 2 0

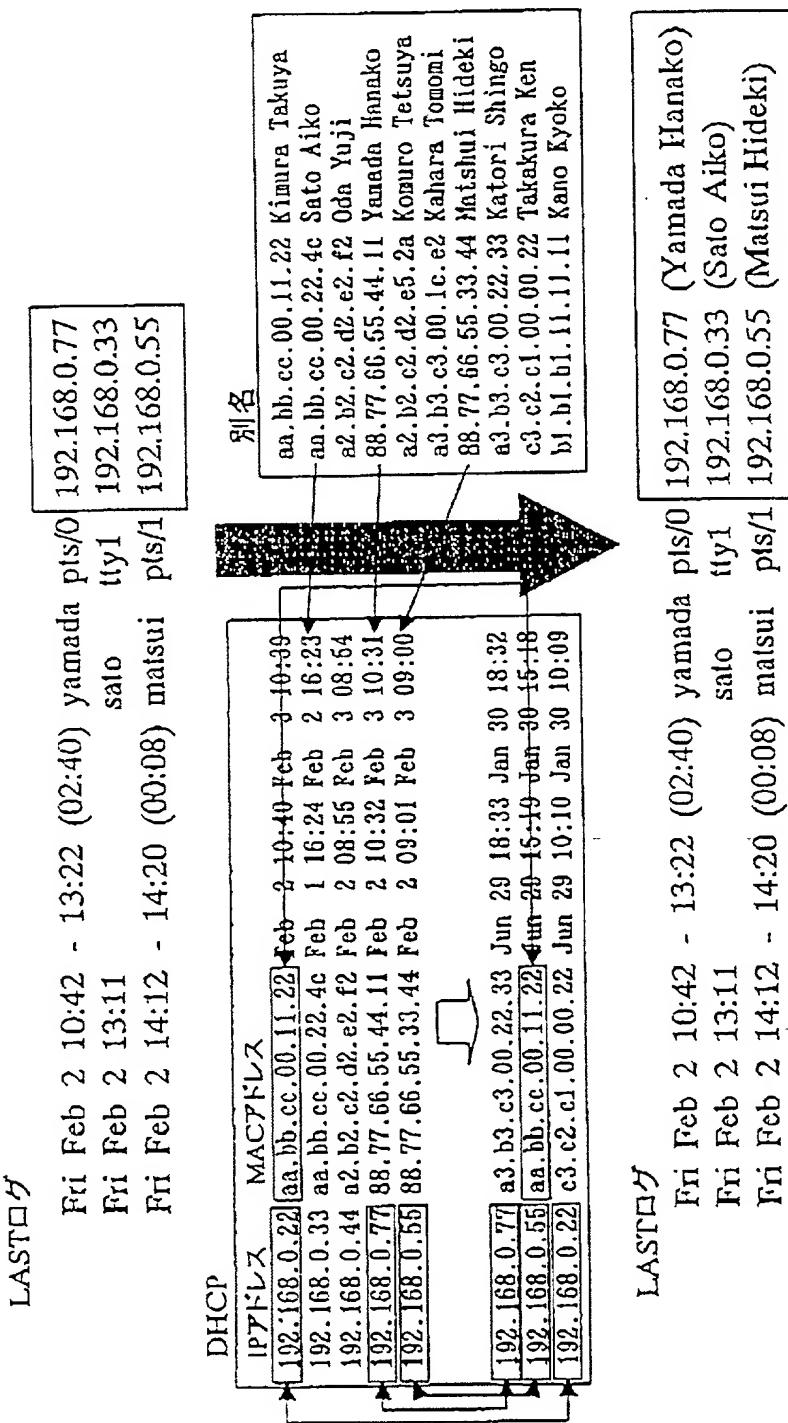
【図6】

○○○ 株式会社		CSO: 向井 勝		システム管理者: 足立 正治			
管理対象コンピュータ	スペック	サービス内容				ログ収集	
		OS/CPU	基本性能	3D現実化	リモート監視		
1 OBSサーバー1	Solar	O	O	O	O	O	
2 OBSサーバー2	Solar	O	O	O	O	O	
3 Webサーバ	Linux/1G	O	O	O	O	O	
4 MySQL	Linux/1G	O	O	O	O	O	
5 RAS Gateway	Solar	-	O	-	O	O	
6							
7							
● 管理サーバの稼動状況		管理対象コンピュータ					
稼動状況		設置場所	1	2	3	4	5
1 正常	社長室	DBSサーバ1	DBSサーバ2	Webサーバ	メールサーバ		
2 正常	情報管理室	リモートGateway					
3							
4							
5							

施田 平成 13年 6月 5日  
頁: 7/ 21

監理番号= I D 0 1 0 2 2 0

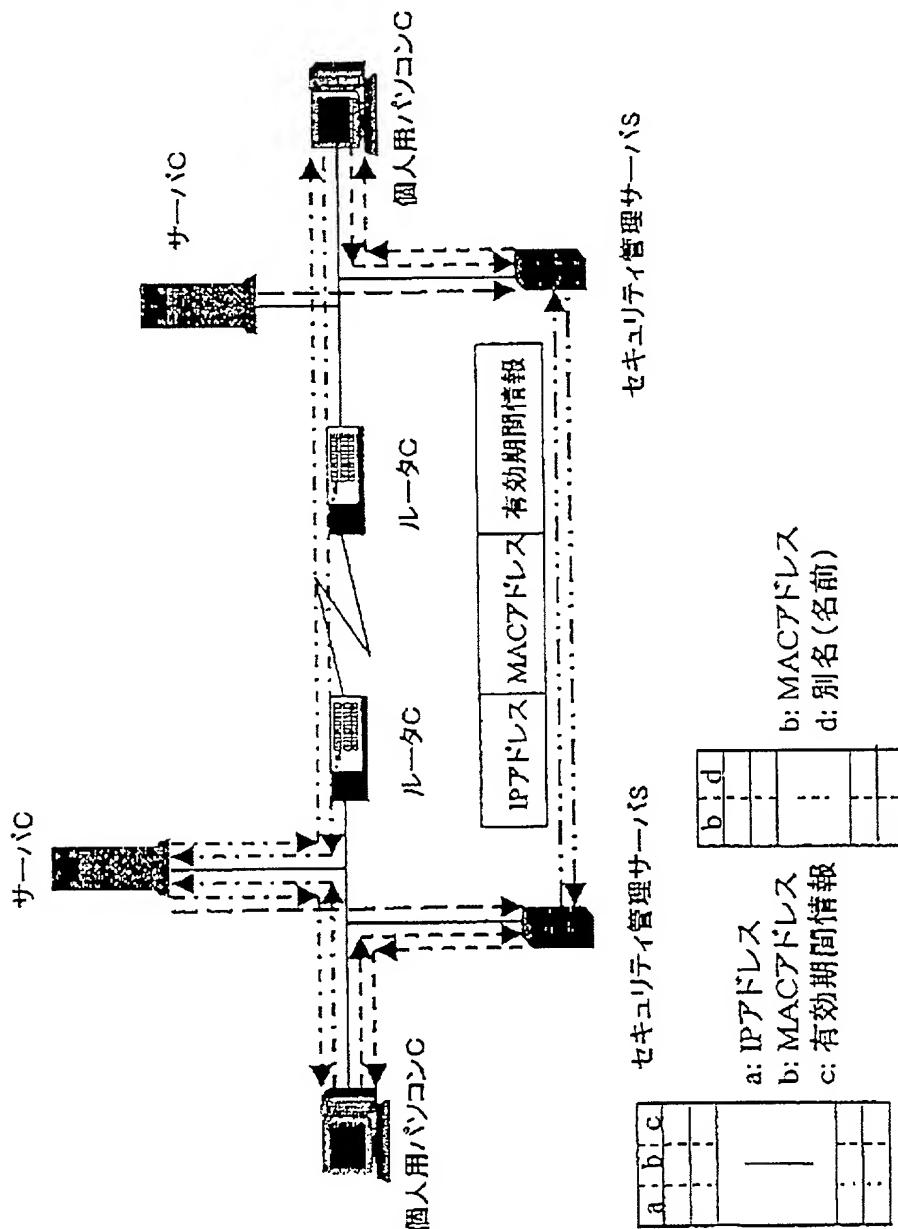
【図 7】



提出日 平成13年 6月 5日  
月: 8/ 21

整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0

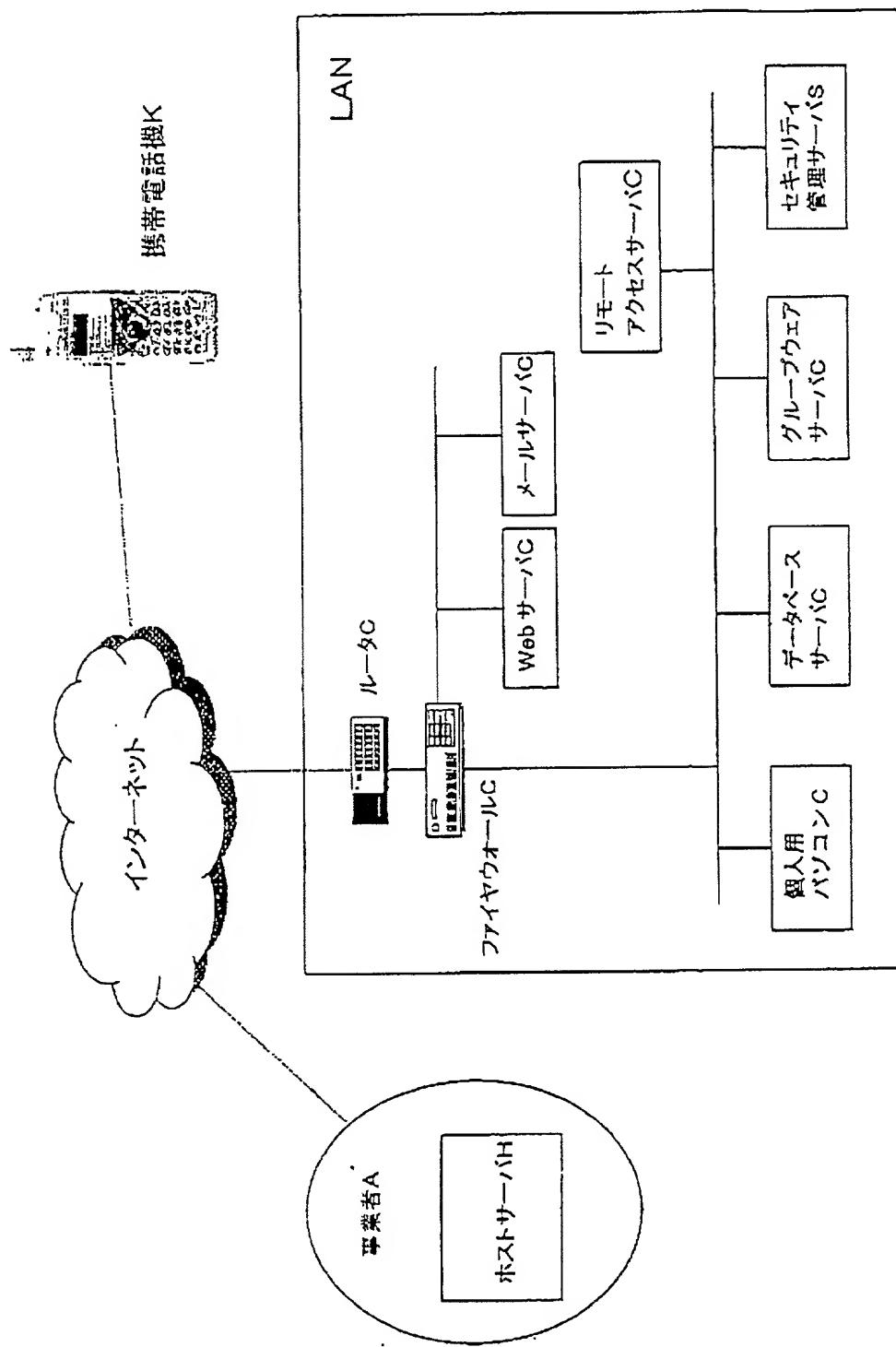
【図 8】



整理番号= I D 0 1 0 2 2 0

提出日 平成 13 年 6 月 5 日  
頁: 9 / 21

【図 9】

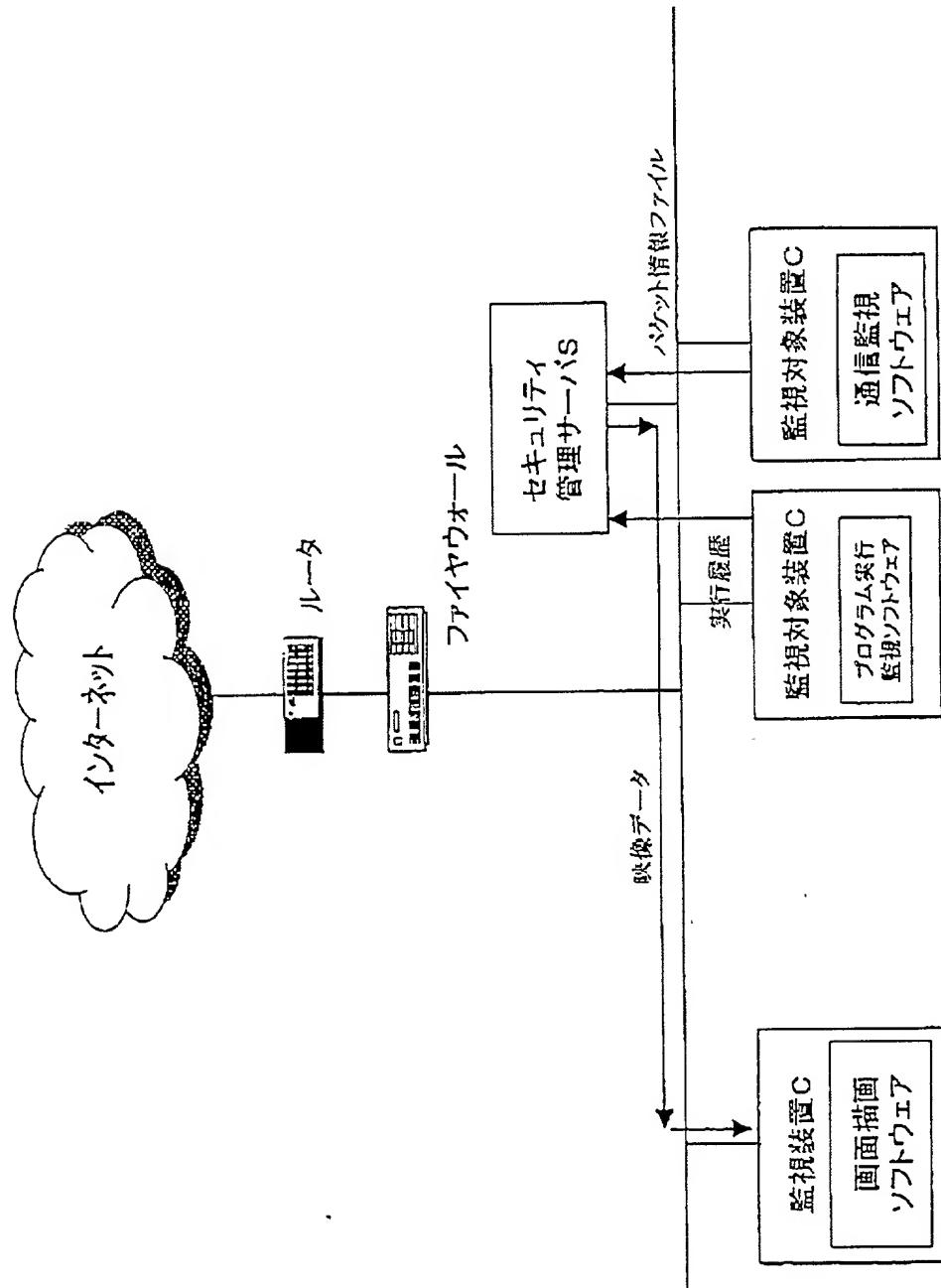


提出日 平成13年 6月 5日

頁: 10/ 21

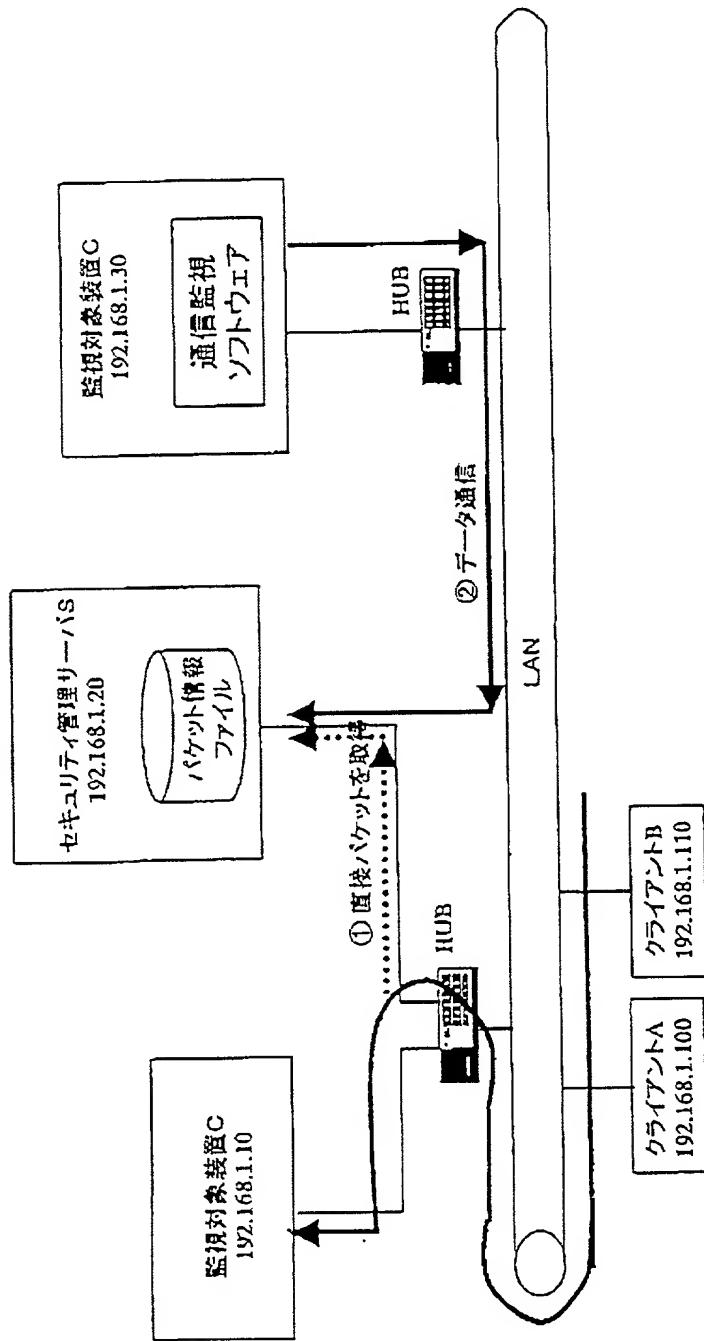
整理番号= I D O 1 0 2 2 0

【図10】



提出日 平成13年 6月 5日  
登録番号 = 1D010220 頁: 11 / 21

【図11】



① セキュリティ管理サーバー/Sと同一HUBに接続されている監視対象装置Cの通信パケットは直接取得可能  
② セキュリティ管理サーバー/Sと異なるHUBに接続されている監視対象装置Cの通信パケットは、監視対象装置C側で  
蓄積記憶しておき、これをLAN経由のデータ通信により適宜セキュリティ管理サーバー/Sに発信する。

整理番号= I D 0 1 0 2 2 0

提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 12 / 21

【図12】

パケット情報ファイルのデータフォーマット

フィールド名	説明
time	収集時間(サーバー時間)
btFlags	フラグ 0:IN 1:OUT(サーバーから見て) 2:SMB(共有ファイルアクセス等)
wLength	パケットのオリジナル長
mwMac	クライアント MAC アドレス
dwIPAddr	クライアント IP アドレス
wPort	サーバーポート番号
btDataLength	パケットの可変データ部分の長さ (0から255)
btData[256]	256パケットの可変データ(可変長)

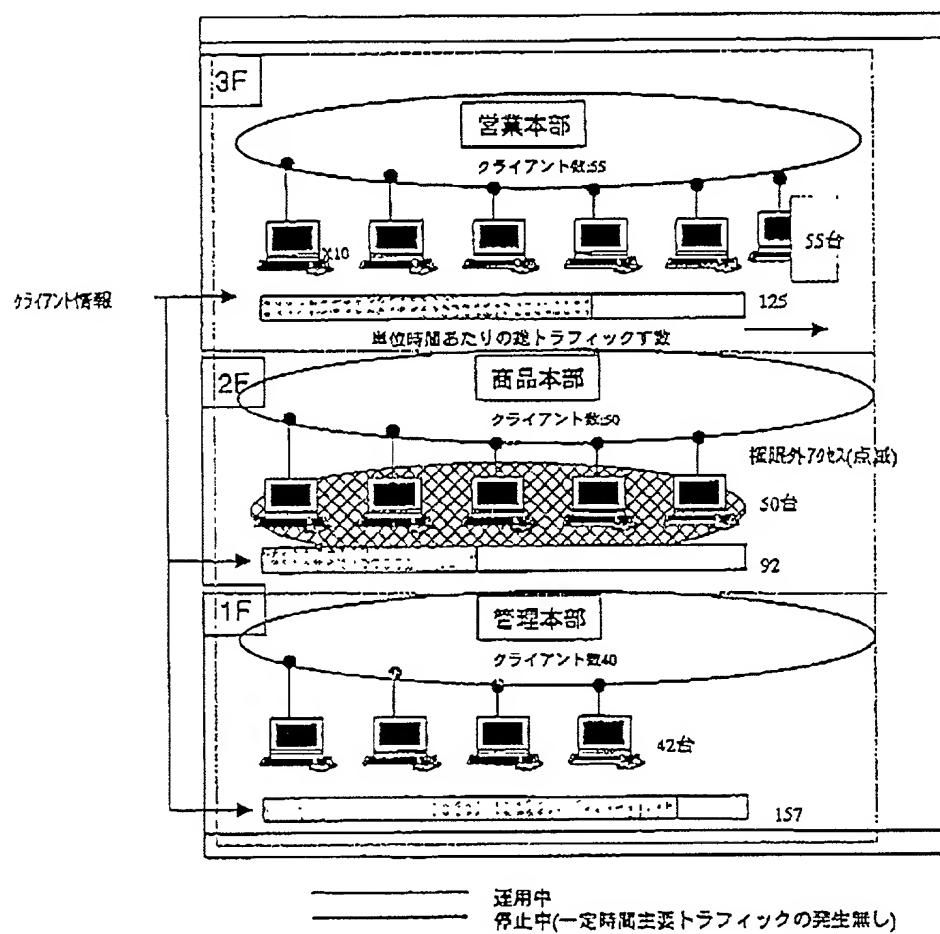
【図13】

視覚化基礎データ

フィールド名	説明
time	収集時間(セキュリティ管理サーバでの時間)
wServerID	監視対象サーバー識別子
wType	パケットのタイプ (01:Login...65:Mail...)
mwMac	クライアント MAC アドレス
dwIPAddr	クライアント IP アドレス
wOriginalLength	パケットのオリジナル長
btData[256]	256パケットのタイプ別文字データ (Login:UserID/Mail:from,to...)

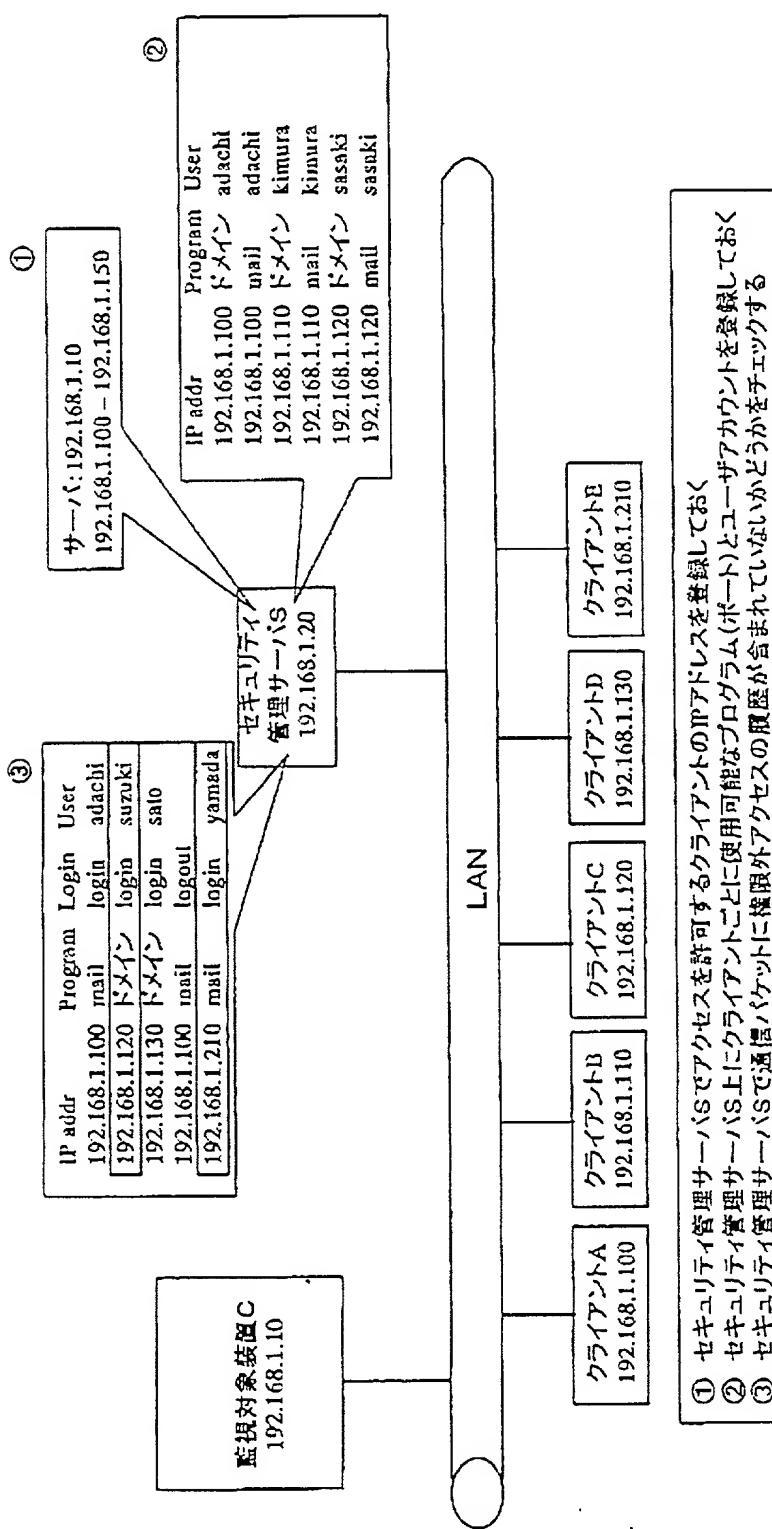
提出日 平成13年 6月 5日  
整理番号= I D 0 1 0 2 2 0 頁: 13/ 21

【図14】



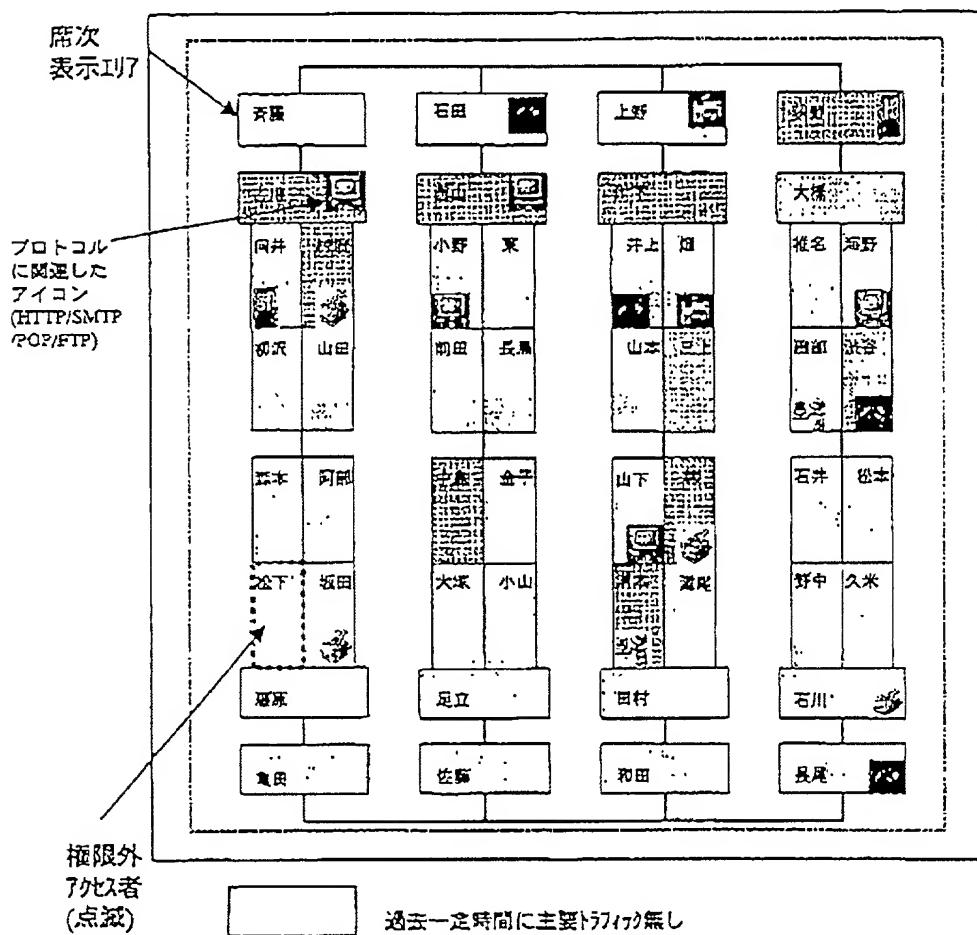
施正日 平成13年 6月 5日  
整理番号= I D 0 1 0 2 2 0 頁: 14/ 21

【図15】



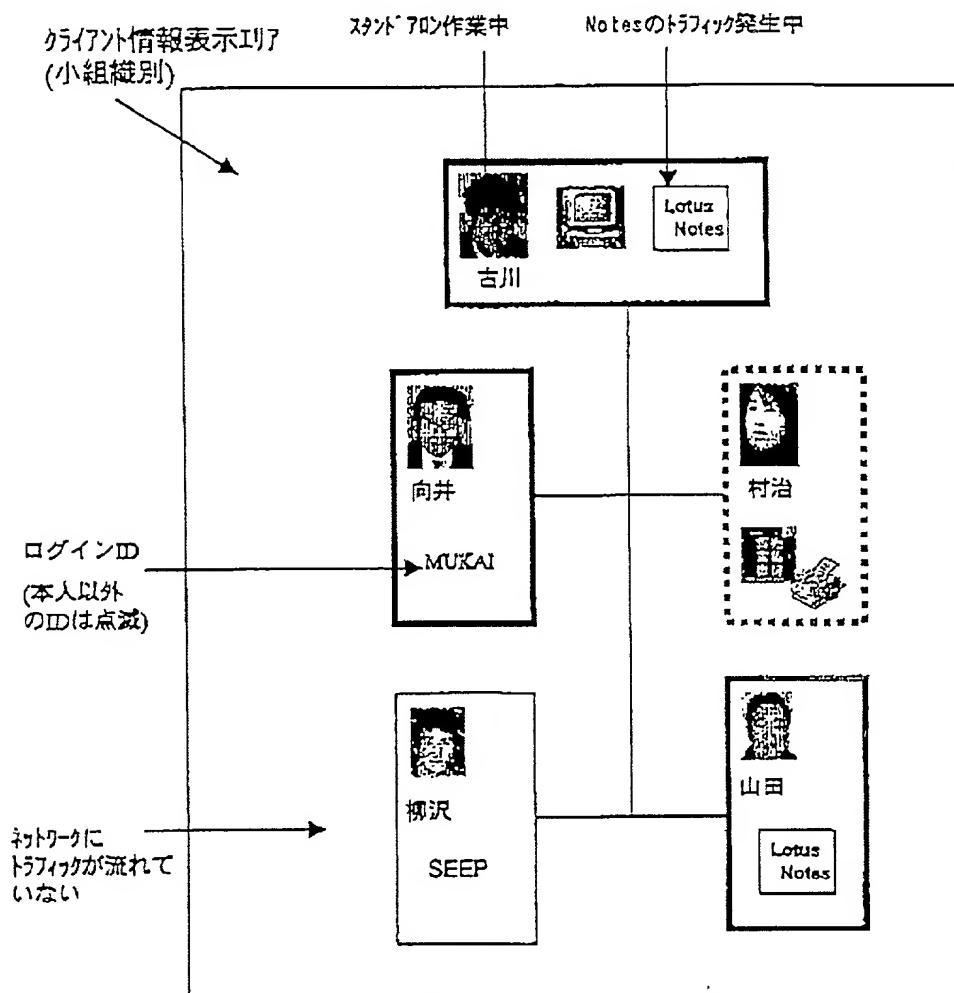
提出日 平成13年 6月 5日  
整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0 頁: 15/ 21

【図16】



提出日 平成13年 6月 5日  
整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0 頁: 16/ 21

【図17】



提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 17 / 21

[图 18]

The screenshot displays several windows and reports from the Client-Server Information Management System:

- ユーザ情報:** Shows user details for 山田 幸昌 (Yamada Kiyoshi).

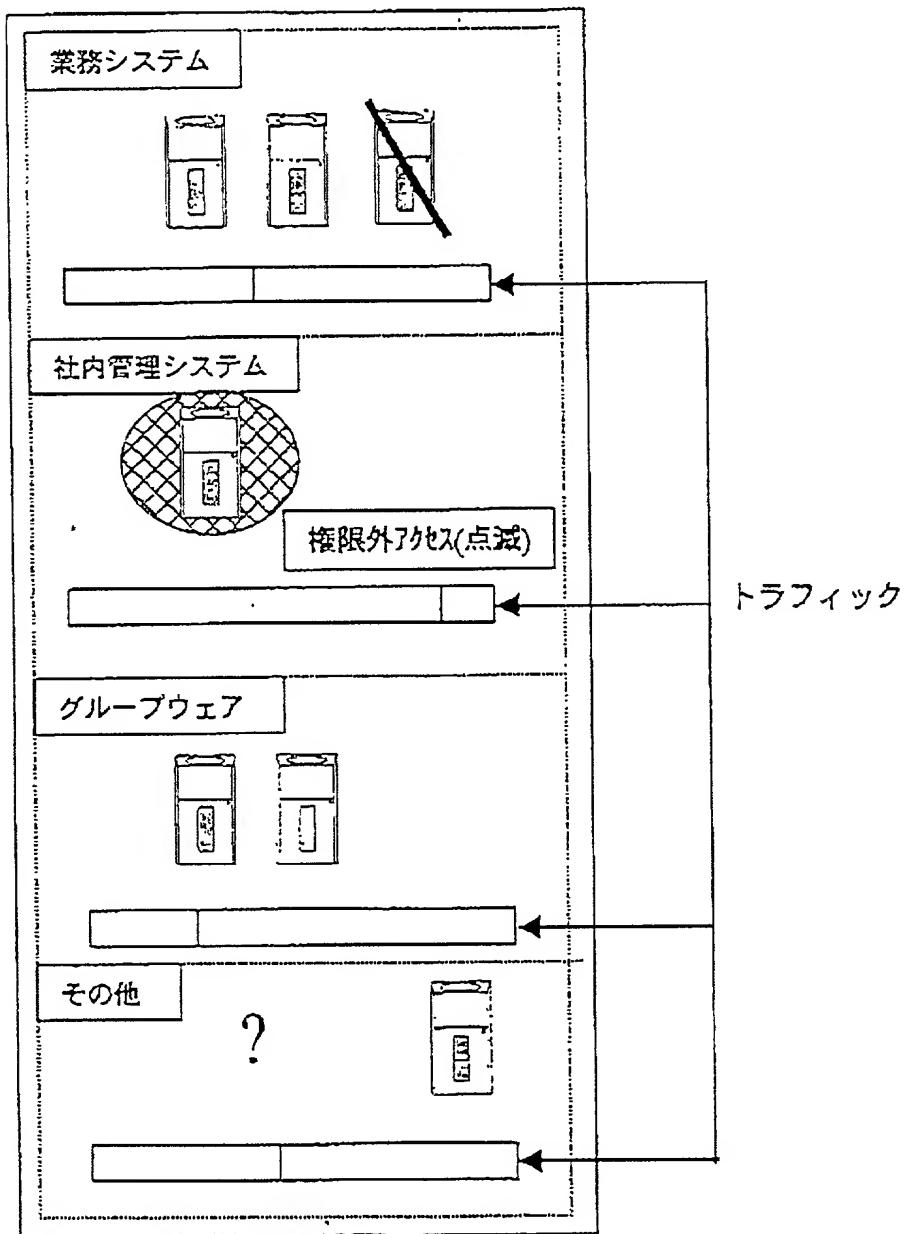
氏名:	山田 幸昌	所属:	宮原本部
IPアドレス:	201.10.161.89	E-mailアドレス:	ymada@seer
- システム情報:** Shows system configuration.

情報元:	Notes	顧客管理方法:	市場分析法A
利用者:	山田幸	人材DB:	人事部
00利用権限:	3:戻戻	4:部分削除	... ... ...
- 利用情報**:
  - 過去1時間
  - ✓本日履歴
  - 月
  - 日
  - 履歴
- クライアント情報画面**: 显示了客户信息表，包含客户ID、名称、地址等。
- サテイタス:** 显示了系统状态，如 CPU 使用率、内存使用率等。
- オンラインヘルプ:** 显示了帮助和支持信息。
- 内部モニタ:** 显示了系统内部状态。
- ネットワーク監視:** 显示了网络连接状态。
- 契約登録:** 显示了合同登记信息。
- 売上実績:** 显示了销售业绩。
- 営業活動:** 显示了销售活动。
- 営業会議:** 显示了销售会议。
- 営業報告:** 显示了销售报告。
- 営業統計:** 显示了销售统计。
- 営業予測:** 显示了销售预测。
- 営業戻り:** 显示了销售反馈。
- 営業システム:** 显示了销售系统。
- その他:** 显示了其他信息。

提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 18/ 21

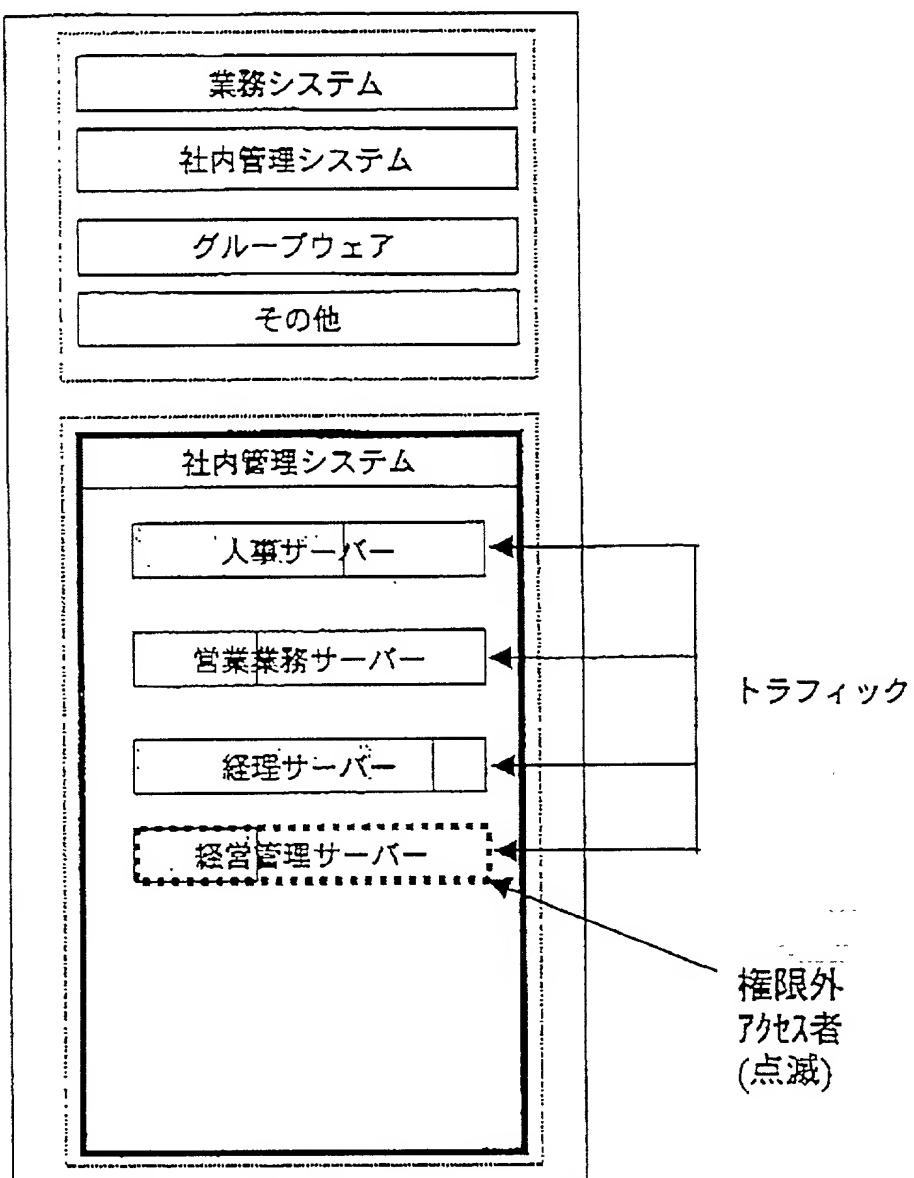
整理番号= I D 0 1 0 2 2 0

【図19】



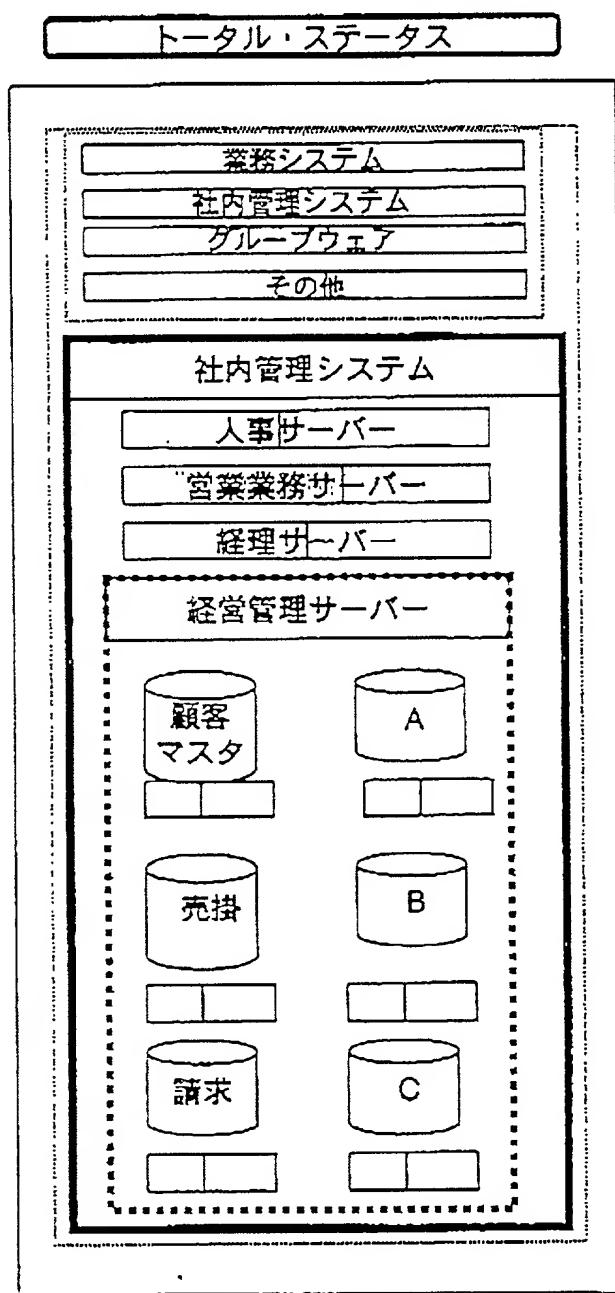
提出日 平成13年 6月 5日  
整理番号= I D 0 1 0 2 2 0 頁: 19/ 21

【図20】



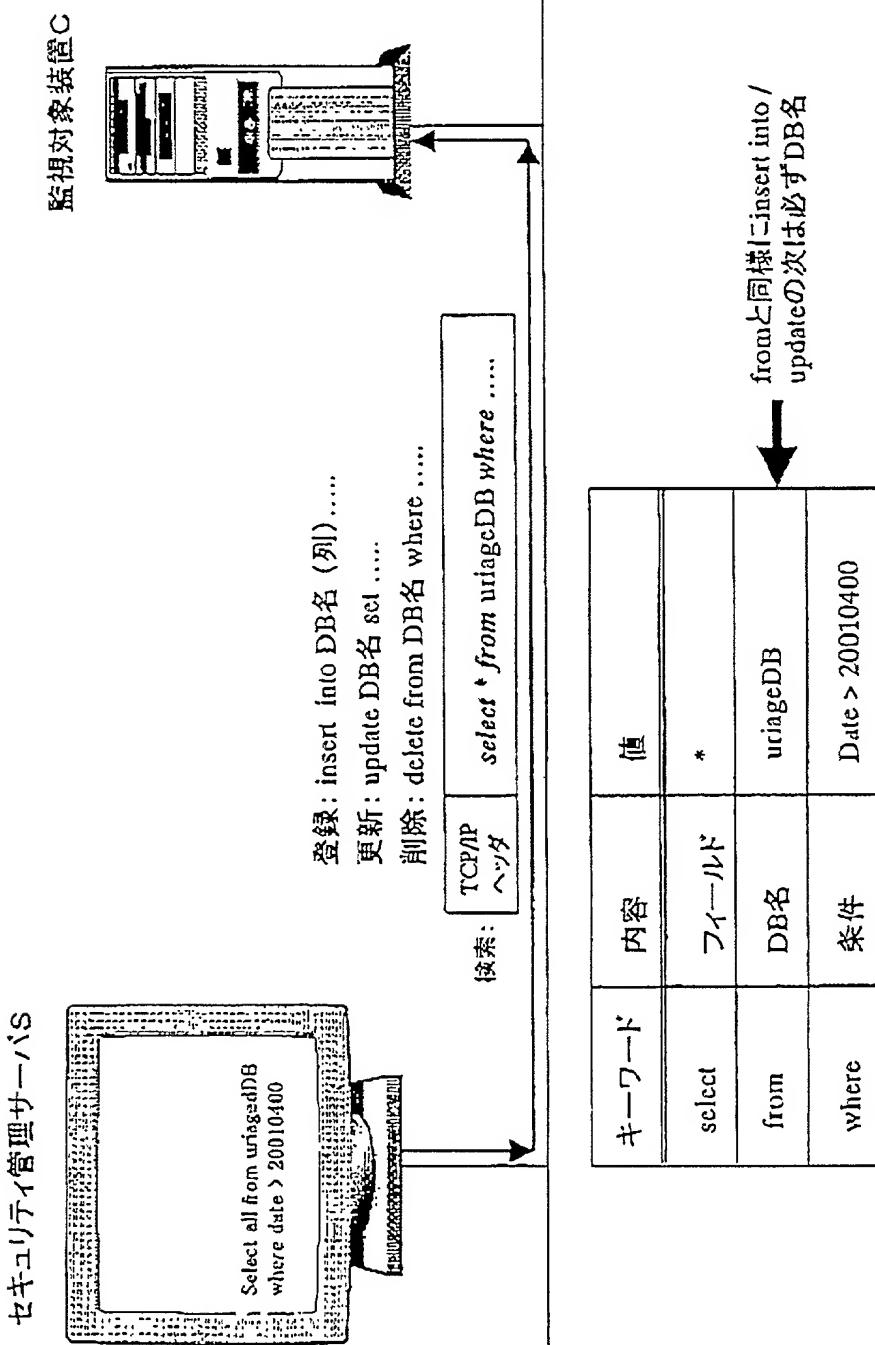
提出日 平成13年 6月 5日  
整理番号 = I D 0 1 0 2 2 0 頁: 20/ 21

【図21】



提出日 平成13年 6月 5日  
登録番号 = ID010220 頁: 21/ 21

【図22】



提出日 平成13年 6月 5日  
頁: 1/ 1

整理番号= I D O 1 0 2 2 0

【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 LANにおける各種のセキュリティサービスを提供するセキュリティ管理サーバおよびこれと連携して動作するホストサーバを提供する。

【解決手段】 インターネットなどの外部のネットワークに接続するLAN内に、LAN内で稼働する各種監視対象装置C内で管理されている各種のログ情報を収集する機能、収集したログ情報からLANのセキュリティ管理に有用な情報を抽出してこれを人が利用しやすい形態に視覚化した映像を生成する機能、前記映像を他の監視装置Cに送信する機能を備えたセキュリティ管理サーバSを設置する。また、セキュリティ管理サーバSは、外部のネットワークで稼働するホストサーバHと連携して各種のセキュリティサービスを提供する。

【選択図】 図1